

TFT LCD-Monitor

**Modell / Model:
SLA-17NV**



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein SANTEC Qualitätsprodukt entschieden haben.

Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie sich unbedingt an alle hier beschriebenen Anweisungen.

Bei eventuell auftretenden Fragen zur Inbetriebnahme oder falls Sie eine Gewährleistung oder Serviceleistung in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder rufen Sie unsere Service Hotline an.

Zusätzliche Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite:

www.santec-video.com

SANTEC Service Hotline:

+49 / (0) 900 / 1 72 68 32

+49 / (0) 900 / 1 SANTEC

*(0,89 €/Minute aus dem Fest-
netz der Deutschen Telekom AG.)*

support@santec-video.com

Impressum:

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei Sanyo Video Vertrieb AG. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der Sanyo VideoVertrieb AG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

SANTEC ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sanyo Video Vertrieb AG. Übrige evtl. genannte Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber. Sie stehen in keinem Zusammenhang mit der SVV AG.

© Copyright by Sanyo Video Vertrieb AG, Ahrensburg

Dear customer,

Thank you for purchasing a high quality SANTEC device.

We recommend that you read this manual thoroughly before operating your new system for the first time. Please follow all instructions and observe the warnings contained in this manual.

Please contact your local dealer or use the SANTEC Service Hotline if you have any questions or if you wish to claim for a service or warranty.

You will find further information on our website:

www.santec-video.com

SANTEC Service Hotline:

+49 / 900 / 1 72 68 32

+49 / 900 / 1 SANTEC

(if available from your country)

support@santec-video.com

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of Sanyo Video Vertrieb AG.

No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted.

Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.

SANTEC is a registered trademark of Sanyo Video Vertrieb AG. All other companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company. They are not connected in any way with Sanyo Video Vertrieb AG.

© Copyright by Sanyo Video Vertrieb AG, Ahrensburg (Germany)

GERMAN

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	5
Allgemeine Sicherheitshinweise	6
Über dieses Handbuch	7
Lieferumfang	7
1. Anschlüsse	8
2. Bedien- und Anzeigenelemente	9
3. Bedienung über das OSD (Bildschirmmenü)	10
4. Abmessungen	18
5. Besondere Ausstattungsmerkmale	18
6. Technische Daten	19

ENGLISH

Table of contents

Safety precautions	21
Safety instructions	22
About this user manual	23
Items included in the delivery	23
1. Connections	24
2. Controls and indicators	25
3. OSD menu	26
4. Dimensions	34
5. Special features	34
6. Technical specifications	35

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Vorsicht



Erläuterung der verwendeten Symbole



Gefahr: Das Gefahrensymbol weist auf lebensgefährliche Spannung hin. Öffnen Sie niemals das Gerätegehäuse, Sie könnten einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erleiden.



Achtung: Das Achtungssymbol weist auf unbedingt zu beachtende Betriebs- und Wartungsanweisungen hin.

CE-Richtlinien

Vorsicht: Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen.

Dieses Gerät stimmt mit den Normen oder nominativen Dokumenten überein, die in den Richtlinien der Europäischen Union enthalten sind.

EN60950: 2006 + All : 2009
EN55022:2006 Class B
EN55024:2003
EN50130-4:2003

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.
- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch. Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.
- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden. Schweres Gerät sollte mit großer Sorgfalt transportiert werden. Schnelle Halts, übermäßige Krafteinwirkungen und unebener Boden können die Ursache sein, dass das Gerät zu Boden fällt und schweren Schaden an Personen und anderen Objekten verursacht.
- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.
- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.
- Ein Gerät, das von einer polarisierten Stromversorgung versorgt wird, hat meistens als Sicherheitsvorkehrung einen Netzanschlusstecker mit unterschiedlichen Klinken, welche nur auf eine Art und Weise mit der Netzsteckdose verbunden werden können. Versuchen Sie niemals, diese Sicherheitsvorkehrung eines polarisierten Steckers außer Betrieb zu setzen.
- Wenn das Gerät eine Stromversorgung mit Erdungsanschluss erfordert, dann sollte es auch nur an eine entsprechende Netzsteckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen werden. Steht eine solche Schukosteckdose nicht zur Verfügung, dann sollte sie von einem Elektriker installiert werden.
- Anschlusskabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darauf treten kann oder dass sie durch herab fallende Gegenstände beschädigt werden können.
- Bei einem Gewitter oder bei längerer Nutzungspause sollte das Gerät immer von der Betriebsspannung getrennt werden. Lösen Sie auch andere Kabelverbindungen. Auf diese Weise schützen Sie das Gerät vor Blitzschäden oder Stromstößen.
- Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überbelastung aus. Feuer und elektrische Schläge können die Folge sein.
- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. Sie können Spannungs-führende Teile berühren und einen elektrischen Schlag erhalten.
- Vergießen Sie auch niemals Flüssigkeiten über das Gerät.

- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.
- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und Gerät (Feuer) führen.
- Nach jeder Wartung oder Reparatur des Geräts muss das Gerät auf einwandfreien Betrieb überprüft werden.
- Die Installation des Geräts sollte nur von qualifiziertem Wartungspersonal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.

**Achtung:**

Dieses ist ein Gerät der Klasse B. Das Gerät kann in einem Wohngebiet den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. In diesen Fällen muss der Betreiber des Geräts die Störungen auf eigene Kosten beseitigen lassen.

Über dieses Handbuch

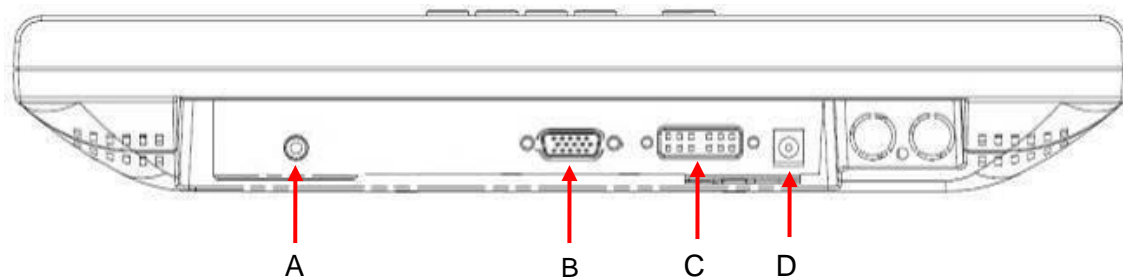
Dieses Handbuch dient zur Unterstützung bei der Verwendung des Monitors SLA-17NV. Diese Bedienungsanleitung unterliegt einer strikten Qualitätskontrolle. Dennoch kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass keine Fehler enthalten sind. Es können Änderungen zu der Bedienungsanleitung vorgenommen werden ohne vorherige Ankündigung.

Bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung für die künftige Verwendung gut auf. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten des Geräts mitgeliefert wurden. Sollten Komponenten fehlen, so nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und wenden sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, ein defektes Gerät selbst zu reparieren, sondern lassen Sie die Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausführen! Bei unsachgemäßer Handhabung des Geräts entfällt jeglicher Garantieanspruch.

Lieferumfang

1x Monitor SLA-17NV
1x Netzteil
1x HDMI-DVI Kabel
1x VGA-Kabel
1x Standfuß
1x Handbuch

1. Anschlüsse



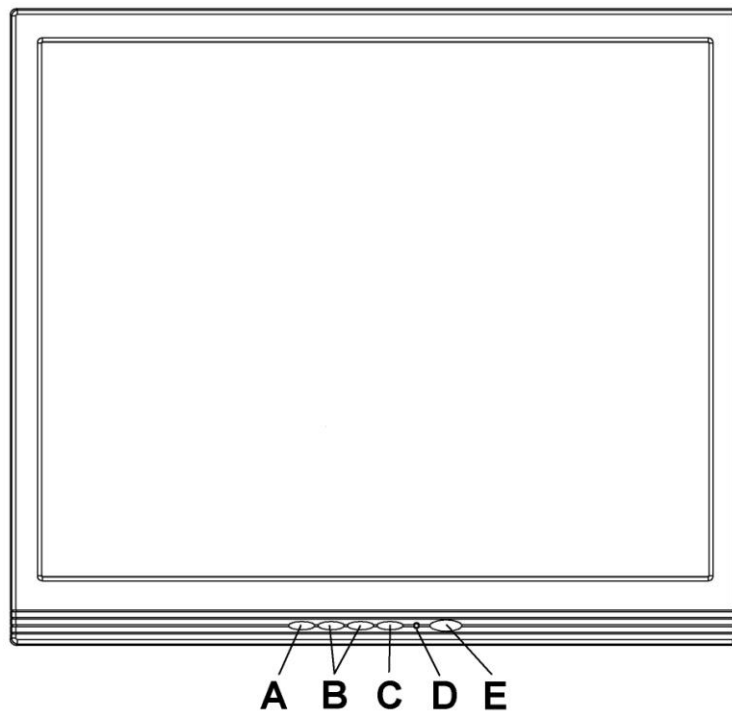
- A: Audio-Eingang: Phone-Buchse, Stereo
- B: VGA-Eingang: 15-poliger D-Sub Anschluss
- C: DVI-Eingang: 24-poliger D-Sub Anschluss
- D: 12 V DC Eingangsbuchse

Anschließen des Monitors:

1. Trennen Sie den PC von der Stromquelle.
2. Schließen Sie das Netzteil und das Signalkabel an den Monitor an.
3. Schließen Sie den PC wieder an die Stromquelle an.
4. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.

Um den Monitor abzubauen, verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge.

2. Bedien- und Anzeigenelemente



A. „i“ Kanal-Taste:

Drücken Sie diese Taste zur Auswahl des am Bildschirm angewählten Eingangssignals.

B. „-“ und „+“ Tasten:

Drücken Sie die Tasten, um den Cursor auf den gewünschten Parameter im OSD-Hauptmenü zu setzen.

Mit den Tasten wird der Wert eines gewählten Parameters im OSD-Untermenü eingestellt.

C. „M“ Menü-Taste:

Zum Aufrufen des OSD-Hauptmenüs diese Taste drücken.

Sie dient auch als Bestätigungstaste bei der OSD-Menübedienung.

D. Farbbelegung der Netz-LED:

Grün:	eingeschaltet
Orange:	ausgeschaltet (Standby Modus)
Orange blinkend:	Energiesparmodus
Grün blinkend:	Standbild

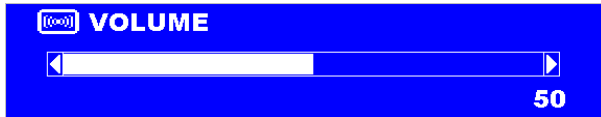
E. Netzschalter:

Zum Ein- und Ausschalten des Monitors.

3. Bedienung über das OSD (Bildschirmmenü)

3.1 Schnelltasten

Volume (Lautstärke):



Drücken Sie die „-“ oder „+“ Taste, um die Lautstärkefunktion auszuwählen. Drücken Sie diese Tasten erneut, um die Lautstärke einzustellen (lauter/leiser). Drücken Sie anschließend die „Menü“-Taste, um das OSD-Menü zu verlassen.

Key Lock (Tastensperre):



Um die Tastensperr-Funktion aufzurufen, drücken Sie gleichzeitig die „Kanal-“ und „Power-“ und „Menü“-Tasten für ca. 6 Sekunden.

Key Unlock (Tastensperre aufheben):



Um die Tastensperr-Funktion wieder zu deaktivieren, drücken Sie wieder gleichzeitig die Tastenkombination „Kanal“, „Power“ und „Menü“ für ca. 6 Sekunden.

Running Hours (Laufzeit in Stunden):



Drücken Sie die „Power“- und „Menü“-Taste für ca. 6 Sekunden, um diese Information aufzurufen.

3.2 Source-Menü

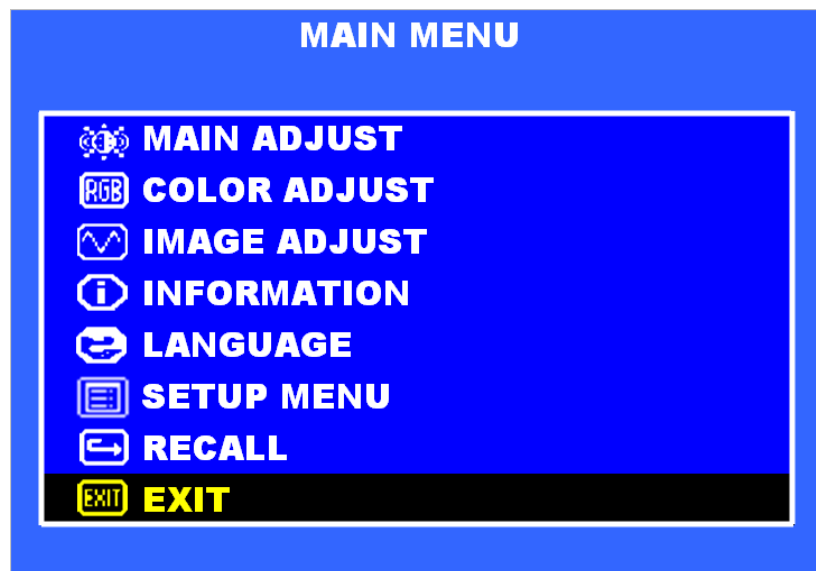
Verwenden Sie die „i“ Kanal-Taste, um das Source-Menü aufzurufen:



Drücken Sie die - / + Tasten, um DVI oder VGA auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Menü-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und in den ausgewählten Modus zu gelangen.

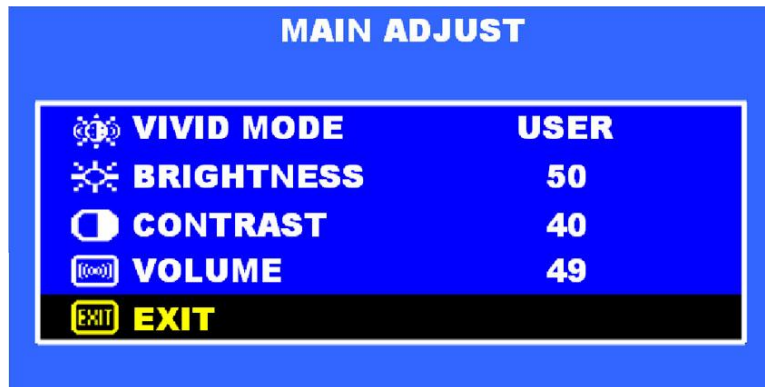
3.3 Hauptmenü

Drücken Sie die Menü-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. Die folgende Seite erscheint:



Verwenden Sie zur Auswahl die -/+ Tasten und dann die Menü-Taste, um die Werte im Untermenü zu ändern.

3.3.1 Main Adjust



1. Drücken Sie die -/+ Tasten, um ein Element auszuwählen.
2. Drücken Sie die Menü-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Drücken Sie die -/+ Tasten, um den Wert zu ändern.
4. Drücken Sie die Menü-Taste, um dieses Menü wieder zu verlassen.



Vivid Mode:

User (Benutzer), 0 = Text, 1 = Foto, 2 = Film (*gilt nur im DVI-Modus*)



Brightness:

Einstellung der Helligkeit.



Contrast:

Einstellung des Kontrasts.



Volume:

Einstellung der Lautstärke.



Exit:

Drücken Sie die Menü-Taste, um ins Hauptmenü zurück zu gelangen.

3.3.2 Color Adjust

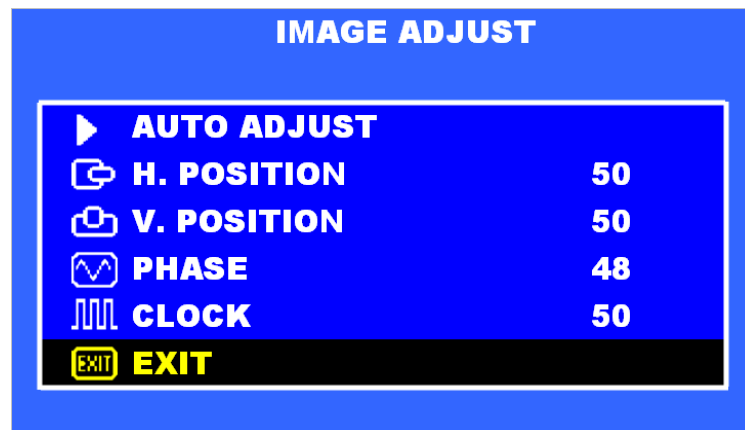
Stellen Sie die Farbtemperatur des Monitors auf 9300°K oder 6500°K oder auf User Mode ein.

1. Drücken Sie die -/+ Tasten, um ein Element auszuwählen.
2. Drücken Sie die Menü-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Drücken Sie die -/+ Tasten, um den Wert zu ändern.
4. Drücken Sie die Menü-Taste, um dieses Menü wieder zu verlassen.

6500:
Einstellung der Farbtemperatur.

Red:
Einstellung des Rottens.

3.3.3 Image Adjust



1. Drücken Sie die -/+ Tasten, um ein Element auszuwählen.
2. Drücken Sie die Menü-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Drücken Sie die -/+ Tasten, um den Wert zu ändern.
4. Drücken Sie die Menü-Taste, um dieses Menü wieder zu verlassen.



Auto Adjust:

Drücken Sie die Menü-Taste, um die H-Position, V-Position, Phase und Clock einzustellen.



H-Position:

Einstellung der horizontalen Bildposition.



V-Position:

Einstellung der vertikalen Bildposition.



Phase:

Einstellung der Phase (interne Zeittaktverzögerung zur Optimierung des Monitorbilds).



Clock:

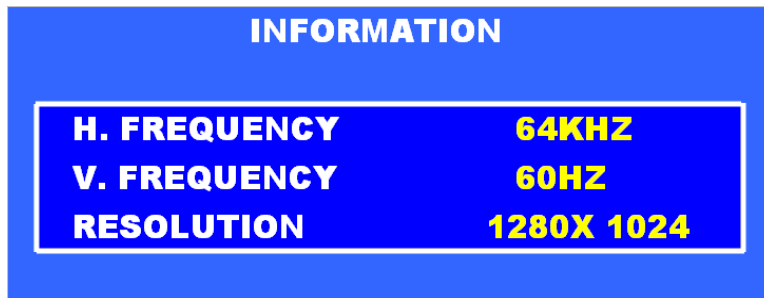
Einstellung des Zeittakts (interne Pixeltaktverzögerung zur Optimierung des Monitorbilds).



Exit:

Drücken Sie die Menü-Taste, um ins Hauptmenü zurück zu gelangen.

3.3.4 Information



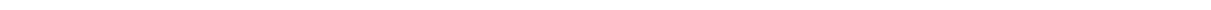
Drücken Sie die Menü-Taste, um sich die Informationen über den Monitor anzeigen zu lassen.

3.3.5 Language

Drücken Sie die Menü-Taste, um die Spracheinstellung zu ändern.



1. Drücken Sie die -/+ Tasten, um eine Sprache auszuwählen.
2. Drücken Sie die Menü-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



OSD H Pos:

Einstellung der horizontalen Position des OSD-Menüs.

OSD V Pos:

Einstellung der vertikalen Position des OSD-Menüs.

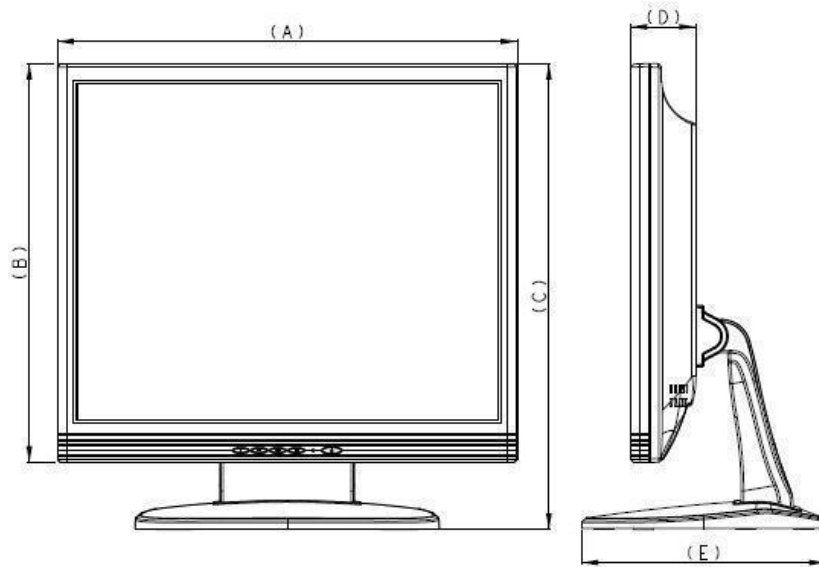
OSD Timeout:

Stellen Sie die OSD Zeitrabschaltung ein.

Exit:

Drücken Sie die Menü-Taste, um ins Hauptmenü zurück zu gelangen.

4. Abmessungen



A =	370 mm
B =	324 mm
C =	376 mm
D =	53 mm
E =	197 mm

Skizze nicht maßstabsgerecht.

5. Besondere Ausstattungsmerkmale

- VGA- Eingang, DVI-Eingang, Audio-Eingang
- Integrierter Lautsprecher
- OSD-Menü
- Frontscheibe aus gehärtetem Schutzglas
- Inklusive Standfuß
- Inklusive 12 V DC Netzteil

6. Technische Daten

Modell	SLA-17NV
Typ	LCD-Monitor
Bildschirmdiagonale	17,1" (43 cm)
Auflösung Pixel	1280 x 1024
Pixelgröße	0,264 x 0,264
Sichtbarer Bereich (H/V)	337,9 x 270,3 mm
Betrachtungswinkel (H/V)	160° / 160°
Bildformat	4:3
Farbstufen	16,7 M
Helligkeit	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1
Reaktionszeit (Bildwiederholrate)	≤ 5 ms
Hintergrundbeleuchtung	CCFL
PC-Videoeingänge	VGA, DVI
Auflösung PC-Videoeingang	VGA / SVGA / XGA @ 60 Hz
RGB Einstellung (Werkseinstellung)	Ja
Audioeingänge	3,5 mm Klinke
Lautsprecher	2
Menüsprache OSD	Mehrsprachig
Bedienung OSD	Bedienknöpfe vorn
Frontscheibe	Entspiegeltes Frontglas, gehärtet
Montagemöglichkeit	VESA 100 x 100
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Kunststoff
Betriebsspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme	28 Watt
VESA Standard	100 x 100 mm
Betriebstemperatur	0° bis +40° C
Lagertemperatur	-10° bis +50° C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 – 80%
Abmessungen (B x H x T)	370 x 324 x 53 mm
Gewicht	3,0 kg
Zertifizierung	CE
Lieferumfang	Netzteil VGA-Kabel HDMI-DVI-Kabel Standfuß

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Safety precautions

Caution



Description of symbols



Danger: This symbol is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to a person.



Warning: This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CE compliance

Attention: Any changes or modifications to this appliance which have not been explicitly approved of by the respective regulatory authority, may lead to a prohibition of usage of this appliance. This appliance complies with the CE guidelines:

EN60950: 2006 + All : 2009
EN55022:2006 Class B
EN55024:2003
EN50130-4:2003

Safety instructions

- Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.
- Before cleaning the appliance, it has to be switched off and unplugged from the power outlet. Wipe the appliance with a soft damp cloth. Do not use harsh cleansers or aerosols for cleaning. The type label may not be replaced.
- Do not use attachments unless recommended by the manufacturer as they may affect the functionality of the appliance and result in the risk of fire, electric shock or injury.
- Never install the appliance in areas exposed to water or other liquids.
- The appliance has to be installed in a safe and stable location which is able to carry the weight of the appliance.. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance to fall causing serious injury to persons and damage to objects.
- Openings in the appliance, if any, are provided for ventilation to ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating. These openings must not be covered or blocked. Please make sure that the appliance does not overheat.
- The appliance should only be operated from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied at the installation location, please contact your local dealer.
- An appliance which is powered through a polarized plug (a plug with one blade wider than the other) will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, try reversing the plug. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- If the appliance is powered through a grounding-type plug, the plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If your outlet does not have the grounding plug receptacle, contact your local electrician.
- Route power cords and cables in a manner to protect them from damage by being walked on or pinched by items placed upon or against them.
- For protection of the appliance during a lightning storm or when it is left unattended and unused for a longer period, unplug the appliance from the wall outlet. Disconnect any antennas or cable systems that may be connected to the appliance. This will prevent damage to the appliance due to lightning or power-line surges.
- Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Never insert items into the openings of the appliance. They may touch parts under electric current which may cause an electric shock.
- Never pour any liquids over the appliance.

- In case of any operating interruption or a complete operating failure please switch off the appliance and disconnect it from the wall outlet. Never attempt to service or repair the appliance yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- When replacement parts are required, be sure that the service technician uses replacements parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
- Upon completion of any service or repairs to the appliance, ask the service technician to perform safety checks to verify that the appliance is in proper operating condition.
- The appliance should only be installed by qualified service personnel and has to comply with local specifications and regulations.
- Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.



This symbol means that electrical appliances need to be disposed of properly and not simply with unsorted household refuse. Please respect local regulations on waste disposal.

About this user manual

This manual aims at assisting the user on how to operate monitor SLA-17NV.

This manual is subject to rigid quality control. However, no guarantee can be given that mistakes are not present. We reserve the right to make changes to the manual without prior notice.

Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.

Verify that all appliance items are included in the delivery. Should items be missing, do not operate the appliance and contact your local dealer.

Never attempt to repair the appliance yourself. This should only be done by qualified service personnel.

Improper handling of the appliance will invalidate the warranty.

Items included in the delivery

1x monitor SLA-17NV

1x power adapter

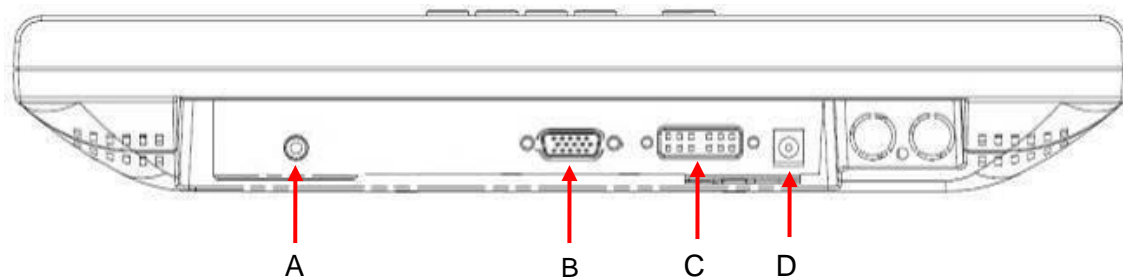
1x HDMI-DVI cable

1x VGA cable

1x monitor stand

1x user manual

1. Connections



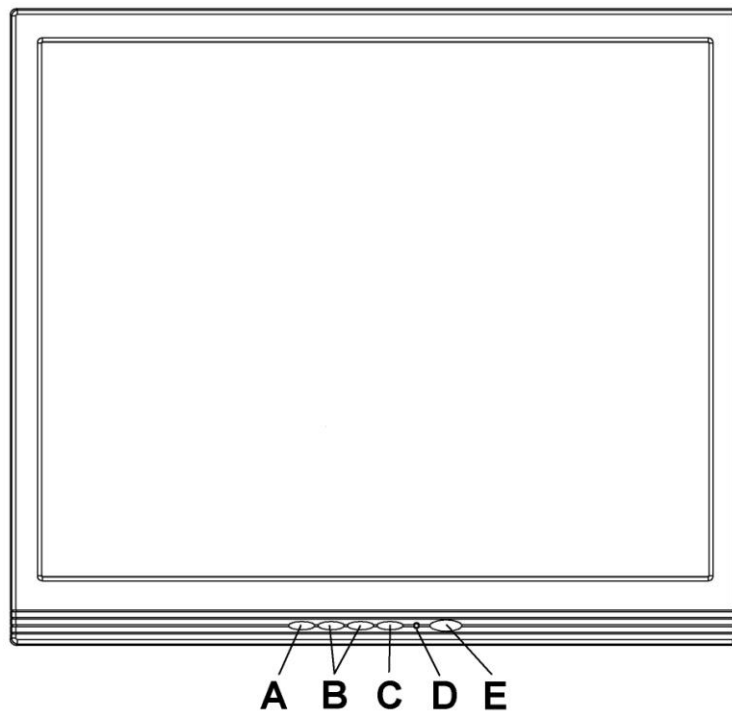
- A: Audio input: Phone jack, stereo
- B: VGA input: 15 pin D-sub connector
- C: DVI input: 24 pin D-sub connector
- D: 12 V DC input jack

Monitor connection:

1. Separate the PC from the power source.
2. Connect the power adapter and the signal cable to the monitor.
3. Re-connect the PC to the power source.
4. Plug the power cord to the power adapter.

To dismantle the monitor, please follow these steps in reverse order.

2. Controls and indicators



A. „i“ channel button:

Press this button to select the input signal.

B. „-“ and „+“ buttons:

Press these buttons to move the cursor to the desired function in the OSD main menu.
Press these buttons to adjust the value of the selected function in the OSD sub-menu.

C. „M“ menu button:

Press this button to call-up the OSD main menu.
It is also used as a confirmation key during the OSD operation.

D. Power LED indications:

Green:	Power on
Orange:	Power off (standby mode)
Flash orange:	Sleep mode (energy-saving)
Flash grün:	Freeze status

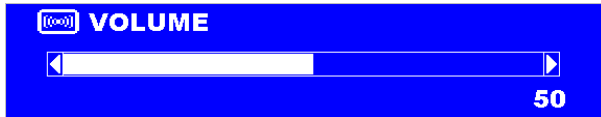
E. Power button:

Press this button to turn the monitor on and off.

3. OSD menu (on-screen display)

3.1 Hot keys

Volume:



Press the „-“ or „+“ button to select the volume function. Press the button again to adjust the volume.

Then press the „Menu“ button to exit the OSD menu.

Key Lock:



Press the „channel“ and „power“ and „menu“ buttons at the same time for approx. 6 seconds to call-up the key lock function.

Key Unlock:



Press again the „channel“ and „power“ and „menu“ buttons at the same time for approx. 6 seconds to unlock the keys again.

Running Hours :



Press the „Power“ and „Menu“ buttons for approx. 6 seconds to display this information.

3.2 Source menu

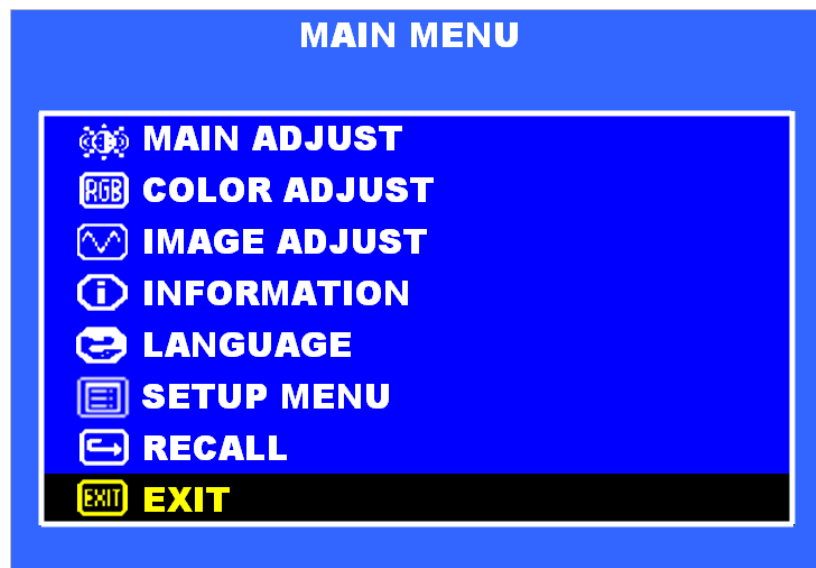
Use the „i“ channel button to call up the source menu:



Press the - / + buttons to select DVI or VGA. Then press the menu button to confirm your selection and to enter the selected mode.

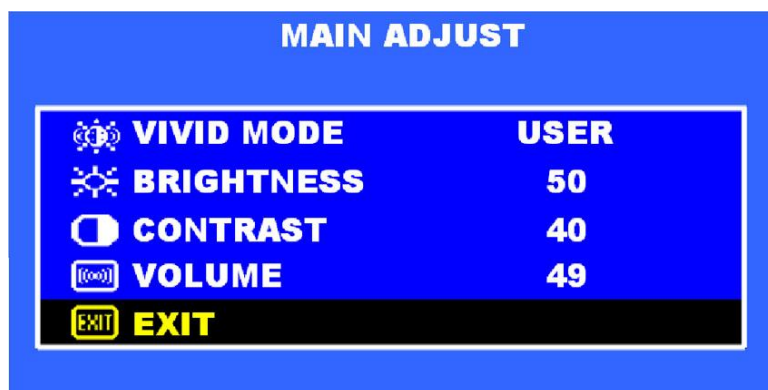
3.3 Main menu

Press the menu button to call-up the main menu. The following page is displayed:



Use the -/+ buttons and then the menu button to change the values in the sub-menu.

3.3.1 Main Adjust



1. Press the -/+ buttons to select an item.
2. Press the menu button to confirm your selection.
3. Press the -/+ buttons to change the values.
4. Press the menu button to exit the menu.



Vivid Mode:

User, 0 = Text, 1 = Photo, 2 = Film (*only in DVI mode*)



Brightness:

Adjust the brightness.



Contrast:

Adjust the contrast.



Volume:

Adjust the volume.



Exit:

Press the menu button to return to the main menu.

3.3.2 Color Adjust



Set the colour temperature of the monitor to 9300°K or 6500°K or to User Mode.

1. Press the -/+ buttons to select an item.
2. Press the menu button to confirm your selection.
3. Press the -/+ buttons to change the values.
4. Press the menu button to exit the menu.



6500:
Adjust the colour temperature.



Red:
Adjust the red value.



Green:
Adjust the green value.

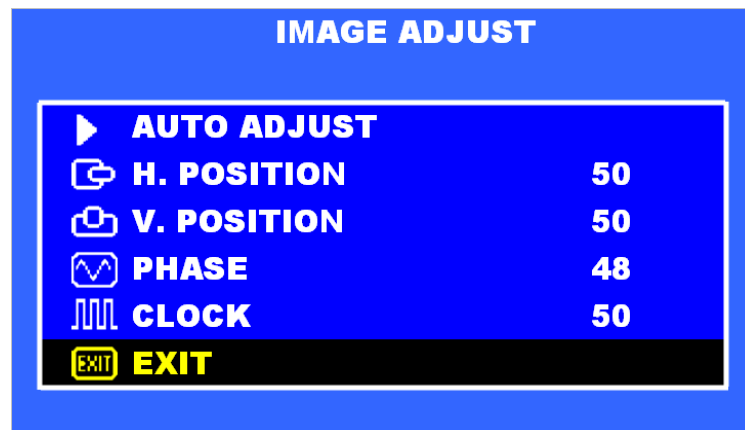


Blue:
Adjust the blue value.



Exit:
Press the menu button to return to the main menu.

3.3.3 Image Adjust



1. Press the -/+ buttons to select an item.
2. Press the menu button to confirm your selection.
3. Press the -/+ buttons to change the values.
4. Press the menu button to exit the menu.



Auto Adjust:

Press the menu button to adjust the H-position, V-position, phase and clock.



H-Position:

Adjust the horizontal position.



V-Position:

Adjust the vertical position.



Phase:

Adjust the phase (internal clock pulse delay to optimise the monitor picture).



Clock:

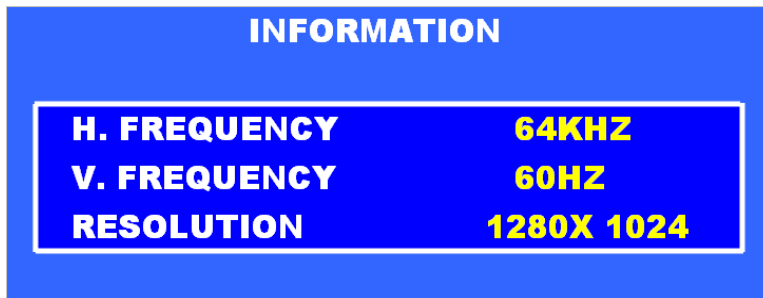
Adjust the clock (internal pixel pulse delay to optimise the monitor picture).



Exit:

Press the menu button to return to the main menu.

3.3.4 Information



Press the menu button to display the monitor information.

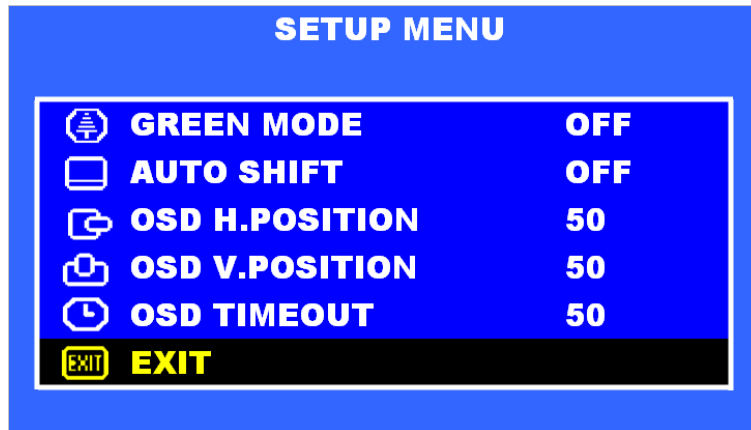
3.3.5 Language

Press the menu button to select the language.



1. Press the +/- buttons to select a language.
2. Press the menu button to confirm your selection.

3.3.6 Setup Menu



1. Press the -/+ buttons to select an item.
2. Press the menu button to confirm your selection.
3. Press the -/+ buttons to change the values.
4. Press the menu button to exit the menu.



Green Mode:

OFF: No function.

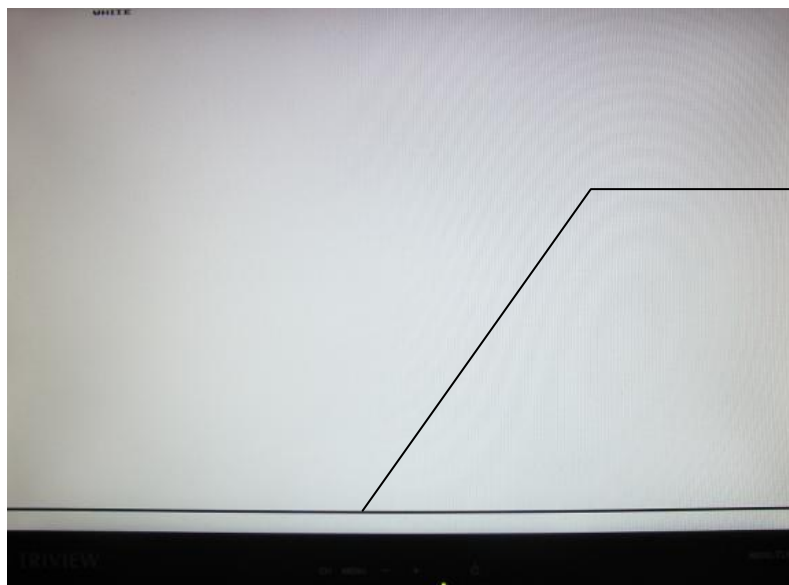
ON: The screen will reduce the backlight to 80% every 5-10 minutes (adjustable). The screen will be back to normal if any button is pressed.



Auto Shift:

OFF: No function.

ON: Every hour, a line will scan the screen from bottom to top to prevent panel sticking. The scanning takes about 3 seconds.



AUTO SHIFT line



OSD H Pos:

Adjust the horizontal position of the OSD menu.



OSD V Pos:

Adjust the vertical position of the OSD menu.



OSD Timeout:

Adjust the OSD timeout.



Exit:

Press the menu button to return to the main menu.

3.3.7 Recall

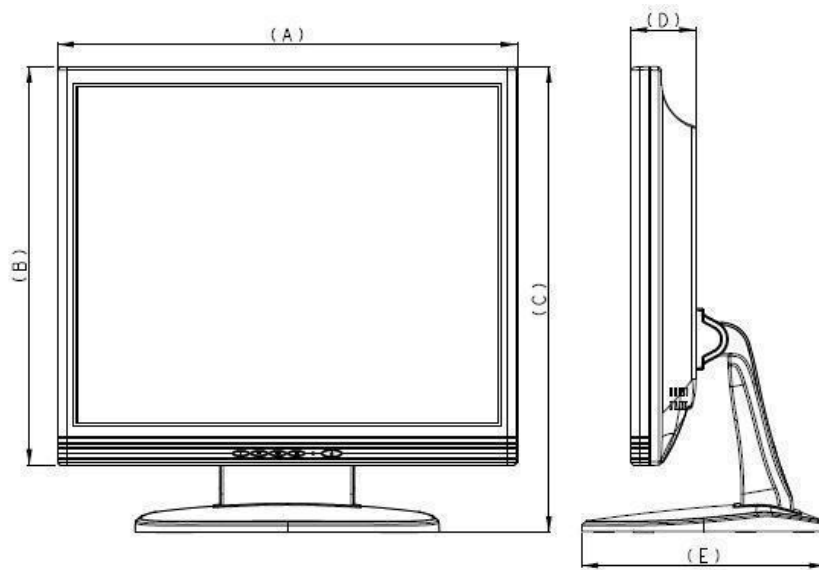


It is used to reset the settings to factory default:

Brightness, contrast, volume, OSD horizontal/vertical, OSD timeout, green mode, auto shift.

Press the menu button to return to the main menu.

4. Dimensions



A =	370 mm
B =	324 mm
C =	376 mm
D =	53 mm
E =	197 mm

Drawing not true to scale.

5. Special features

- VGA input, DVI input, Audio input
- Integrated speaker
- OSD menu
- Front screen made of hardened protective glass
- Including monitor stand
- Including 12 V DC power adapter

6. Technical specifications

Model	SLA-17NV
Type	LCD monitor
Screen diagonal	17.1" (43 cm)
Pixel resolution	1280 x 1024
Pixel dot pitch	0.264 x 0.264
Visible area (H/V)	337.9 x 270.3 mm
View angle(H/V)	160° / 160°
Picture format	4:3
Colours	16.7 M
Brightness	250 cd/m ²
Contrast ratio	1000:1
Refresh rate	≤ 5 ms
Background light	CCFL
PC video inputs	VGA, DVI
Resolution PC video input	VGA / SVGA / XGA @ 60 Hz
RGB settings (factory mode)	Yes
Audio inputs	3.5 mm plug
Speaker	2
OSD menu language	Multi-language
OSD control	Buttons on front panel
Front screen	Non-reflecting glass, hardened
Installation	VESA 100 x 100
Housing colour	Black
Housing material	Plastic
Voltage	12 V DC
Power consumption	28 watt
VESA standard	100 x 100 mm
Operating temperature	0° to +40° C
Storage temperature	-10° to +50° C
Relative humidity	10 to 80%
Dimensions (W x H x D)	370 x 324 x 53 mm
Weight	3.0 kg
Certification	CE
Items included in the delivery	Power adapter VGA cable HDMI-DVI cable Monitor stand

Subject to technical changes without prior notice. Errors excepted.

Ihr Fachhändler / Your local distributor:



www.santec-video.com